BULLETIN DE L'INSTITUT PASTEUR, 1989, 87, p. 1 à 402

REVUES PARUES DANS CE TOME

Autoreactivity against class I or class II antigen — immunological downregulation mechanism?, par D. NAOR, G. ESSERY, N. TARCIC, P. DE BERARDINIS, M. KAHAN and M. FELDMANN 3

The molecular biology of varicella-zoster virus, par G. INCHAUSPÉ and J.M. OSTROVE 19

Quels acides gras polyinsaturés chez les bactéries?, par C. ASSELINEAU et J. ASSELINEAU 39

Structural and functional relationships between the immune and neuroendocrine systems, par D.A. WEIGENT and J.E. BLALOCK 61

Genetics of the mouse X chromosome and the X-inactivation process, par P. AVNER 105

***Pseudomonas aeruginosa* et antibiotiques**, par Y. MICHEL-BRIAND, B. ALKHALAF-HADDAD et M. BONNIN 125

The thymus: colonization and ontogenesis, par S. EZINE 171

Les glycoprotéines bactériennes, par P. MASSON 207

A study of interleukin-5 CD5+ (ly1/leu1) B lymphocytes and their interaction, par G.D. WETZEL 229

Adhésines des souches de *Escherichia coli* uropathogènes, par M. ARCHAMBAUD et A. LABIGNE 247

Epidemiology and control of infectious bursal disease of poultry in Nigeria, par O.A. DUROJAIYE and D.F. ADENE 281

International conference on the impact of viral diseases on health care and medical services in Saudi Arabia and the Middle East, par E. KURSTAK, F.A. JABBAR, H.A. GEZAIRY and R. PAVILLARD 289

Mutators and fidelity of DNA replication, par T. HORIUCHI, H. MAKI and M. SEKIGUCHI 309

Infection spontanée de la lignée germinale de la souris par les rétrovirus leucémogènes, par J.-J. PANTHIER 337

The molecular definition of the mitochondrial autoantigens of primary biliary cirrhosis, par J. VAN DE WATER and M.E. GERSHWIN 349

Macrophage secretion: a functional perspective, par D.A. RAPPOLEE and Z. WERB 361

© ELSEVIER
Paris 1989

Bull. Inst. Pasteur
1989, **87**, 307-402

CONTENTS

T. HORIUCHI, H. MAKI and M. SEKIGUCHI: Mutators and fidelity of DNA replication ..... *(in Englich)* 309

J.-J. PANTHIER: Spontaneous germline MulV infection of mice *(in French)* 337

J. VAN DE WATER and M.E. GERSHWIN: The molecular definition of the mitochondrial autoantigens of primary biliary cirrhosis ..... *(in English)* 349

D.A. RAPPOLEE and Z. WERB: Macrophage secretion: a functional perspective ..... *(in English)* 361

Abstracted books 395

News.

© *Editions Scientifiques Elsevier, Paris*, 1989.

Le Directeur de la Publication: J. BRAM

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957, n'autorisant aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, que les analyses et courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Elsevier, éditeur. Paris. — Imprimé par l'Imprimerie Saint-Paul, 55000 Bar le Duc. — Dépôt légal: novembre 1989. — N° 4-89-444.
Printed in France. périodicité trimestrielle *Commission paritaire:* n° 54172